

(19) KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: 1020020008915 A
 (43)Date of publication of application: 01.02.2002

(21)Application number: 1020000041879
 (22)Date of filing: 21.07.2000

(71)Applicant: TECHTERIOR INC
 (72)Inventor: KWON, SANG HUN
 SON, CHANG HWAN

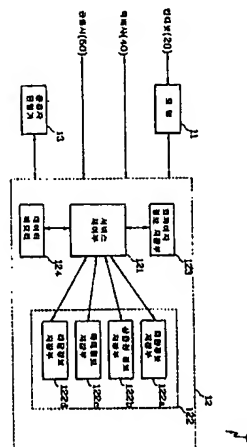
(51)Int. Cl G06F 17/60

(54) SYSTEM FOR TRANSACTING GIFT CERTIFICATE

(57) Abstract:

PURPOSE: A gift certificate transaction system is provided to enable a service subscriber to sell or to buy the gift ticket through various transaction methods such as a first-come-first-served transaction, an auction or a reverse auction so that it can activate a circulation of the gift certificate.

CONSTITUTION: The system comprises a service controller(121), a database(122), a web page data storage(123) and a data memory(124). The service controller(121) controls an overall operation for offering the gift transaction service. The service controller(121) offers various input screens e.g. for a member subscription, a ticket sale or a ticket purchase, and also updates the database based on the data offered by subscriber terminals or delivery company terminals. The database(122) stores personal data of the service members, gift certificate issue data, sale or purchase data or delivery data. The web page data storage(123) stores data of each input screen of the web site for a gift certificate transaction service.



© KIPO 2002

Legal Status

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.
G06F 17/60A0

(11) 공개번호
(43) 공개일자

특2002-0008915
2002년02월01일

(21) 출원번호	10-2000-0041879
(22) 출원일자	2000년07월21일
(71) 출원인	(주)테크테리아, 손창환 대한민국 135-827 서울 강남구 논현1동 196-6번지 살림빌딩 3층 301호
(72) 발명자	손창환 대한민국 411-320 경기도고양시일산구탄현동1476(25/3)탄현마을804-1706 권상훈 대한민국 463-070 경기도성남시분당구야탑동519(15/1)야탑아파트1-103
(74) 대리인	김종수
(77) 심사청구	없음
(54) 출원명	상품권매매시스템

요약

본 발명은 인터넷을 이용하여 서비스가입자가 보유한 상품권을 매도하여 현금화하거나 또는 타인이 보유하고 있는 상품권을 선착순매매방식이나 경매매매방식, 역경매매매방식등의 다양한 매매방식을 통해 저렴하게 구입할 수 있도록 함으로써, 상품권의 판매자와 구매자 발행사간의 상호 이익실현을 통하여 상품권의 유통을 활성화시킬 수 있도록 된 상품권매매시스템에 관한 것이다.

또한, 본 발명에 따른 상품권매매시스템은, 소정 통신망을 통해 다수의 가입자단말기와 결합됨과 더불어, 상품권 배달을 위한 택배사 및 상품권 매매체결에 따른 결제확인을 수행하기 위한 금융사와 결합되어, 제 1가입자단말기로부터 매도요구되는 상품권과 제 2가입자단말기로부터 매수요구되는 상품권에 대해 매매체결을 수행하되, 다양한 매매체결방법중 가입자단말기로부터 선택입력되는 매매방법으로 상품권매매체결을 수행하도록 함과 더불어, 그 매매체결결과를 제 1가입자단말기 및 제 2가입자단말기로 송출하고, 매매체결된 상품권에 대해 상기 금융사를 통해 입금확인 및 송금처리를 수행하며, 매매체결된 상품권에 대한 정보를 택배사로 송출한 후, 택배사로부터 인가되는 배달정보를 상기 가입자단말기로 제공하도록 된 상품권매매처리장치를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 한다.

대표도

도1

영세서

도면의 간단한 설명

- 도1은 본 발명의 제 1 실시예에 따른 상품권매매시스템의 개략적인 구성을 나타낸 시스템구성도.
 도2는 도1에 도시된 상품권매매처리장치(10)의 내부구성을 기능적으로 분리하여 나타낸 기능블록도.
 도3은 도2에 도시된 데이터베이스(122)에 저장되는 데이터저장 테이블을 나타낸 도면.
 도4는 도1에 도시된 상품권매매시스템의 동작을 설명하기 위한 플로우차트.
 도5 내지 도6은 본 발명에 따른 상품권매매시스템에서 제공되는 출력화면의 일예를 나타낸 도면.
 도7은 본 발명의 제 2 실시예에 따른 상품권매매시스템의 구성을 개략적으로 나타낸 시스템구성도.
 도8은 본 발명의 제 3 실시예에 따른 상품권매매시스템의 구성을 개략적으로 나타낸 구성도.

*** 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명 ***

- 10 : 상품권매매처리장치, 20 : 인터넷,
 30 : 가입자단말기, 40 : 택배사.
 50 : 금융사,
 11 : 모뎀, 12 : 서버.

121 : 서비스제어부, 122 : 데이터베이스,
 123 : 웹페이지정보저장부, 124 : 데이터메모리,
 13 : 운용자단말기.

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 상품권 매매시스템에 관한 것으로, 특히 인터넷을 이용하여 서비스가입자가 보유한 상품권을 매도하여 현금화하거나 또는 타인이 보유하고 있는 상품권을 선택순매매방식이나 경매매매방식, 역경매매매방식등의 다양한 매매방식을 통해 저렴하게 구입할 수 있도록 함으로써, 상품권의 판매자와 구매자 발행사간의 상호 이익실현을 통하여 상품권의 유통을 활성화시킬 수 있도록 된 상품권매매시스템에 관한 것이다.

현재에는 물품을 구입함에 있어 해당 물품을 생산하는 곳에서 발행된 상품권을 이용하는 수가 점점 증가하고 있으며, 그 종류도 날로 다양해지고 있는 추세이다.

그리고, 상기 상품권은 백화점상품권으로 호텔, 식당, 주유소, 여행, 스포츠클럽 등 그 발행사와 제휴된 타 사의 물품을 구입할 수 있도록 되어 있는 바, 이러한 상품권은 사용자가 자신이 원하는 물품을 구입할 수 있다는 장점 때문에 선물용으로 각광받고 있다.

또한, 최근에는 TCP/IP(Transport Control Protocol / Internet Protocol)를 기반으로 하는 인터넷(INTERNET)이 확립되면서 전세계적으로 각종 통신망이 인터넷을 중심으로 통합되는 추세로 가고 있는 바, 이에 따라 인터넷을 통해 상품권을 저렴한 가격으로 판매하는 사이트가 개설되어 서비스를 수행하고 있다.

그러나, 상기 인터넷 사이트의 경우에는 구매자로부터 상품권구매 주문시 해당 상품권 발행사와의 발권(매)대행수준으로 할인율이 3~5%정도로 미미한 수준으로 구매자들은 구매단계의 복잡함과 할인율저조 등으로 인터넷 사이트를 통해 상품권을 구입하는 구매자는 극히 미미한 수준이다. 또한, 해당 사이트에서 제공하는 특정 상품권을 구매할 수 있도록 되어 있기 때문에, 임의 사용자가 타인으로부터 선물을 받거나 또는 상기한 상품권할인사이트에서 특정 상품권을 구입하였으나, 해당 상품권을 이용하여 구입할 물품이 없는 경우, 사용자가 소유한 상품권을 당장 사용할 수 없거나 효율적으로 이용되지 못하게 되는 결과를 낳게 된다.

또한, 상기한 문제는 물품 구입편의를 위해 발행되는 상품권의 이용을 저조하게 만드는 원인으로 작용하게 된다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

이에, 본 발명은 상기한 사정을 감안하여 창출된 것으로서, 상품권을 보유한 서비스가입자가 자신이 희망하는 가격으로 상품권을 매도하여 현금화하거나 또는 타인이 보유하고 있는 상품권을 검색 또는 구매등록하여 저렴하게 구입하도록 함으로써, 판매자는 상품권을 현금화할 수 있고, 구매자는 자신이 필요한 상품권을 저렴하게 구입하게 되며, 상품권 발행사는 상품권의 발행으로 자금의 확보가 가능하다는 상호 이익실현을 통해 상품권 유통의 활성화를 꾀할 수 있도록 된 상품권매매시스템을 제공함에 그 목적이 있다.

발명의 구성 및 작용

상기 목적을 달성하기 위한 본 발명에 따른 상품권매매시스템은, 소정 통신망을 통해 다수의 가입자단말기와 결합됨과 더불어, 상품권 배달을 위한 택배사 및 상품권 매매체결에 따른 결제확인을 수행하기 위한 금융사와 결합되어, 제 1가입자단말기로부터 매도요구되는 상품권과 제 2가입자단말기로부터 매수요구되는 상품권에 대해 매매체결을 수행하되, 다양한 매매체결방법중 가입자단말기로부터 선택입력되는 매매방법으로 상품권매매체결을 수행하도록 함과 더불어, 그 매매체결결과를 제 1가입자단말기 및 제 2가입자단말기로 송출하고, 매매체결된 상품권에 대해 상기 금융사를 통해 입금확인 및 송금처리를 수행하며, 매매체결된 상품권에 대한 정보를 택배사로 송출한 후, 택배사로부터 인가되는 배달정보를 상기 가입자단말기로 제공하도록 된 상품권매매처리장치를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 한다.

또한, 상기 상품권매매처리장치는 상기 상품권매매처리장치는 상품권 매매체결을 수행함에 있어서, 매도 및 매수요구되는 상품권에 대해 선택순 매매체결방법과 경매체결방법 중 어느 하나를 선택하도록 제공하고, 상기 매매체결방법 중 가입자단말기로부터 선택되는 방법으로 매매체결을 수행하도록 된 것을 특징으로 한다.

또한, 상기 상품권매매처리장치는 상기 매매체결방법중 선택순 매매체결방법 선택시에는 매도 또는 매수를 위한 소정 기간을 설정하도록 하고, 설정 기간동안 매도 및 매수가 이루어지지 않은 상품권에 대해서는 역경매방식 또는 본 서비스를 제공하는 회사에서 해당 상품권을 매수 및 매도하는 방식 또는 재매신청방식중 어느 하나를 선택하도록 제공하는 것을 특징으로 한다.

즉, 상기한 바에 의하면, 상품권 매도자 또는 매수자가 자신의 현재 상황에 따라 상품권의 매매방법을 선택적으로 설정하여 상품권의 매도 또는 매수를 수행할 수 있도록 함과 더불어, 매도자 및 매수자가 해당 상품권의 매도 및 매수체결현황을 용이하게 인식할 수 있을 뿐 아니라, 상품권의 배달처리도 투명하게 인식할 수 있게 되어 결과적으로 상품권의 이용을 활성화시킬 수 있게 된다.

이여, 첨부한 도면을 참조하여 본 발명에 따른 실시예를 설명한다.

우선, 본 발명에서 매매제공하는 상품권의 종류는 백화점상품권, 제화상품권, 문화상품권, 주유상품권, 도서상품권, 의류상품권, 외식상품권, 문화상품권, 주유상품권, 도서상품권, 주유상품권, 의류상품권, 가전상품권, 가구상품권, 건강상품권, 농수산물상품권, 제과상품권, 여행상품권, 미용상품권, 한약상품권, 농협상무무건, 지자체상품권, 중소기업상품권 등의 액면가가 기재된 상품권이 기본대상이 되며, 전자상품권(PP카드, 전자화폐카드, 선불카드 등)같이 액면이 카드에 내장된 전자식카드와 충전식카드형태의 상품권도 대상이 된다. 또한, 호텔숙박권과 각종 학원, 교습소의 수강증 및 비행기, 선박, 골프장, 콘도, 별장, 헬스, 수영장, 호텔뷔페 등의 각종 이용권과 영화, 연극, 음악회, 스포츠경기 등의 각종 입장권 및 부동산의 매매, 임대 분양권등과 골프, 콘도 등의 회원권도 그 대상이 된다.

이하에서는 상기한 상품권 및 이용권 등을 총칭하여 "상품권"이라 한다.

도1은 본 발명에 따른 상품권매매시스템의 개략적인 구성을 나타낸 시스템구성도이다.

도1에서, 참조번호 10은 본 발명에 따른 상품권의 매매서비스를 제공하기 위한 상품권매매제공장치로서, 이는 인터넷(20)을 통해 다수의 가입자단말기(30₁ ~ 30_n)와 결합된다. 그리고, 소정 상품권의 배달을 수행하기 위한 택배사(40) 및 상품권 매매체결에 따른 결제금액확인 및 송금을 위한 금융사(50)와 전용선을 통해 결합되게 된다.

이때, 상기 상품권매매제공장치(10)와 상기 택배사(40) 및 금융사(50)간의 결합은 반드시 전용선을 통할 필요는 없고 인터넷(20)을 통해 결합되는 것도 가능하다.

한편, 상기 통신시스템에서 상품권매매처리장치(10)는 매도가입자의 제 1가입자단말기(30)로부터 매도요구되는 상품권을 제 2가입자단말기(30)를 통해 해당 상품권을 매수요구하는 매수가입자에게 제공하되, 금융사(50)를 통해 매수요구한 서비스가입자로부터 소정 상품권체결금액의 입금이 확인된 경우 택배사(40)를 통해 매도가입자의 상품권을 수령하여 매수가입자에게 배달하도록 서비스 제공하게 된다.

또한, 상기 상품권매매처리장치(10)는 상기 매도가입자의 매도 상품권과 매수가입자의 매수상품권에 대한 매매체결을 수행함에 있어, 매도가입자 및 매수가입자가 선택적으로 상품권매도 및 상품권매수를 수행할 수 있도록 다양한 매매체결방법을 제공하게 된다. 이 상품권 매매체결방법에 대해서는 추후에 설명한다.

또한, 도1에서 상기 택배사(40)는 상품권의 배달에 따른 현재 배달위치정보 및 매도자로부터의 상품권 수령정보와 매수자로의 상품권 배달정보를 상품권매매처리장치(10)로 제공하게 되는 바, 상품권매매처리장치(10)는 가입자단말기(30)로부터의 요구에 따라 상기 택배사(40)로부터 제공되는 상품권배달정보를 해당 가입자단말기(30)로 제공하게 된다.

또한, 상기 상품권매매처리장치(10)는 도시되지는 않았지만 소정 손해보험사와 결합하여 상품권거래에 따른 의무불이행시 피해자에게 소정의 보험금을 지급하도록 구성하여 본 서비스의 신뢰성이 보장되도록 실시할 수 있다.

또한, 상기 상품권매매처리장치(10)는 도시되지는 않았지만 다자간 매매시의 개인정보와 안정성을 제고하기 위해 전자결제보안인증사, 전자화폐확인을 위한 전자화폐발행사와 결합되도록 실시할 수 있다.

한편, 도2는 도1에 도시된 상품권매매처리장치(10)의 내부구성을 기능적으로 분리하여 나타낸 기능블록도로서, 이는 모뎀(11)과 서버(12) 및 모니터와 키보드등의 입력터미널을 구비한 운용자단말기(13)를 구비하여 구성된다.

그리고, 상기 서버(12)는 본 발명에 따른 상품권매매 서비스제공을 위한 전반적인 동작을 제어하기 위한 서비스제어부(121)와, 데이터베이스(122), 상품권매매 서비스를 제공하기 위한 웹사이트의 각종 입력화면에 관한 정보를 저장하기 위한 웹페이지정보저장부(123) 및, 상품권 매매서비스제공에 따른 각종 처리데이터를 저장하기 위한 데이터메모리(124)를 포함하여 구성되게 된다.

여기서, 상기 서비스제어부(121)는 예컨대 GUI(Graphic User Interface)모듈을 구비하여 서비스가입자의 회원가입과 소정 상품권에 대한 매도 및 매수를 위한 각종 입력화면을 제공함과 더불어, 가입자단말기(30) 또는 택배사(40)로부터 제공되는 각종 정보를 근거로 상기 데이터베이스(122)를 업데이트 처리하도록 구성된다.

한편, 도2에서 상기 데이터베이스(122)는 서비스가입자의 회원정보가 저장되는 회원정보저장부(122a)와, 상품권발행정보 및 상품권 거래를 위한 정보를 저장하기 위한 상품권정보저장부(122b), 상품권의 매도 및 매수와 그 체결정보를 저장하기 위한 매매정보저장부(122c) 및, 체결된 상품권의 배달정보를 저장하기 위한 배달정보저장부(122d)로 구성된다.

그리고, 상기 회원정보저장부(122a)는 가입자단말기(30)를 통해 회원가입시 입력되는 가입자의 개인정보, 예컨대 회원ID, 비밀번호, 이름, 주민등록번호, 전화번호, 이동통신단말기 번호, 결제계좌번호, E-mail주소등이 저장되게 된다.

또한, 상기 상품권정보저장부(122c)는 도3에 도시된 바와 같이, 상품권 거래를 위한 정보 예컨대, 매도 및 매수별 상품권 종류정보와, 회원ID, 매매체결방법정보, 상품권 수량, 및 매매체결 연락처정보등이 저장되는 상품권거래정보데이터베이스(A)과, 상품권 발행정보, 예컨대 도 6에 도시된 입력화면에 입력되는 정보, 즉 상품권의 발행지점, 발행일자, 사용지점, 사용기한, 액면금액, 판매금액 등의 정보가 저장되는 상품권발행정보데이터베이스(B)로 구성된다.

또한, 도2에서 매매정보저장부(122c)는 도3에 도시된 바와 같이, 회원 ID별 상품권 매도정보, 예컨대 매도상품권종류, 매도설정기간, 매도요구시간, 매도수량, 매도금액 등의 정보가 저장되는 매도정보데이터베이스(C)와 회원ID별 상품권 매수정보, 예컨대 매수상품권종류, 매수설정기간, 매수요구시간, 매수수량, 매수금액 등의 정보가 저장되는 매수정보데이터베이스(D) 및, 상품권의 매도 및 매수주위에 따른 매매체결정보, 예컨대 상품권발행정보, 매도 회원ID, 매수회원ID, 매매체결시간, 매매체결금액, 매매체결수량 등의 정보가 저장되는 체결정보데이터베이스(E)로 구성된다. 이때, 상기 매도정보데이터베이스(C)와 매수정보데이터베이스(D) 및 체결정보데이터베이스(E)은 본 서비스에서 제공되는 상품권매매체결방법에 따라 별도의 정보데이터베이스로 구성하는 것이 바람직하다.

또한, 도2에서 배달정보저장부(122d)는 도3에 도시된 바와 같이, 매매체결된 상품권의 수령 및 택배를 위한 택배사정보, 예컨대, 매매체결 상품권발행정보와 택배사 식별정보가 저장되는 택배사정보데이터베이스(F)과, 매매체결된 상품권의 수령정보 및 배달정보를 저장하기 위한 배달정보데이터베이스(G) 및, 매매체결된 상품권의 배달진행중인 현재 위치정보, 예컨대, 상품권의 배달을 위해 이동되는 현재 위치정보를 저장하기 위한 위치정보데이터베이스(H)로 구성된다.

한편, 도2에서 서버(12)에 구비되는 데이터메모리(124)는 서비스제어부(121)에 의해 실행제어되는 각종 처리데이터를 저장하기 위한 것으로, 이는 예컨대 RAM(Random Access Memory)이나 하드디스크로 구성된다.

또한, 상기 구성에서 데이터베이스(122)는 서버(12)내에 구성되는 것으로 도시되어 있으나, 별도의 파일서버(File Sever)로서 구성하는 것도 바람직하다.

이어, 상기한 구성으로 된 시스템의 동작을 설명한다.

도4는 본 발명에 따른 상품권매매시스템의 동작을 설명하기 위한 플로우차트이다.

우선, 상품권매매시스템은 가입자가 가입자단말기(30)를 이용하여 인터넷(20)을 통해 상품권매매처리장치(10)의 서버(12)와 접속하게 되면, 서버(12)의 서비스제어부(121)는 웹페이지정보저장부(123)에서 본 서비스를 제공하기 위한 소정의 초기화면정보, 예컨대 도5에 도시된 바와 같은 화면정보를 독출하여 모뎀(11)을 통해 해당 가입자의 가입자단말기(30)로 송출하게 된다.

그리고, 상품권매매처리장치(10)는 도5에 도시된 화면정보로부터 가입자가 "회원가입"항목(61)을 선택하는 경우, 소정의 회원가입화면을 웹페이지정보저장부(123)로부터 독출하여 해당 가입자단말기(30)로 송출하고, 회원가입화면에 대해 입력되어 인터넷(20)을 통해 인가되는 가입자의 개인정보, 예컨대, 회원ID, 비밀번호, 이름, 주민등록번호, 금융계좌번호, 이동통신단말기 번호 등을 데이터베이스(122)의 회원정보저장부(122a)에 등록저장하게 된다. 이때, 상품권매매처리장치(10)는 도시되지는 않았지만, 가입자의 신원을 인증하기 위한 소정 인증센터와 결합하여 회원가입시 인가되는 주민등록번호의 조회를 통해 가입자의 신원을 인증하도록 수행할 수 있다.

이러, 상기한 바와 같이 가입자가 가입자단말기(30)를 통해 상품권매매처리장치(10)에 회원가입된 상태에서, 서비스가입자(이하, 회원가입된 가입자를 서비스가입자라 칭함)에 의해 제 1가입자단말기로 출력되는 도5에 도시된 바와 같은 화면에서 "팝니다"항목(62)이 선택되게 되면, 상품권매매처리장치(10)는 이를 근거로 웹페이지정보저장부(123)에서 본 상품권매매시스템에서 제공되는 각종 상품권종류정보화면을 독출하여 해당 가입자단말기로 송출하게 된다.

이때, 가입자단말기(30)로 송출되는 상품권종류정보는 업종별 또는 지역별로 구분되어 출력되도록 제공되며, 상기 상품권의 종류는 백화점상품권, 제화상품권, 문화상품권, 주유상품권, 도서상품권, 의류상품권, 외식상품권, 문화상품권, 주유상품권, 도서상품권, 주유상품권, 의류상품권, 가전상품권, 가구상품권, 건강상품권, 농수산물상품권, 제과상품권, 여행상품권, 미용상품권, 한약상품권, 농협상무우건, 지자체상품권, 중소기업상품권 등의 액면가가 기재된 상품권이 기본대상이 되며, 전자상품권(PP카드, 전자화폐카드, 선불카드 등)같이 액면이 카드에 내장된 전자식 카드와 충전식카드형태의 상품권도 대상이 된다. 또한, 호텔숙박권과 각종 학원, 교습소의 수강증 및 비행기, 선박, 골프장, 콘도, 별장, 헬스, 수영장, 호텔뷔페 등의 각종 이용권과 영화, 연극, 음악회, 스포츠경기 등의 각종 입장권 및 부동산의 매매, 임대 분양권등과 골프, 콘도 등의 회원권도 그 대상이 된다.

한편, 가입자단말기(30)로 제공되는 상기한 바와 같은 각종 종류의 상품권중 서비스가입자에 의해 선택된 상품권종류정보는 인터넷(20)을 통해 상품권매매처리장치(10)로 인가되고, 상품권매매처리장치(10)는 가입자단말기(30)로부터 인가되는 상품권종류정보를 근거로 해당 상품권정보 입력화면을 가입자단말기(30)로 송출하게 된다.

예컨대, 도5와 같은 화면에서 "팝니다"항목(62)을 선택한 서비스가입자에 의해 "백화점"상품권이 선택되게 되는 경우, 상품권매매처리장치(10)는 도6에 도시된 바와 같은 화면정보를 웹페이지정보저장부(123)로부터 독출하여 제 1가입자단말기로 송출하게 되고, 이어 제 1가입자단말기로부터 인가되는 상품권정보를 근거로 데이터베이스(122)를 업데이트시키게 된다.

한편, 회원가입된 서비스가입자가 제 2가입자단말기를 통해 도5에 도시된 바와 같은 초기화면으로부터 "삼니다"항목(63)을 선택한 경우에 대해서도 상품권매매처리장치(10)는 소정의 화면정보를 제 2가입자단말기로 송출하여 해당 매수 상품권에 관한 정보가 수신되는 경우 이를 근거로 데이터베이스(122)를 업데이트시키게 된다.

즉, 상술한 바와 같이, 상품권매매처리장치(10)는 가입자단말기(30)로부터 인가되는 각종 매도상품권정보 및 매수상품권정보를 데이터베이스(122)에 저장 등록하여 둔 상태에서, 제 1가입자단말기로부터 인가되는 매도요구 상품권과 제 2가입자단말기로부터 인가되는 매수요구 상품권의 매매체결동작을 수행하게 된다.

이때, 상품권매매처리장치(10)는 소정 상품권에 대해 다양한 방법으로 매매체결을 수행하게 되는 바, 이 상품권 매매체결방법은 상품권 종류선택시 매도 및 매수요구하는 서비스가입자에 의해 설정가능하며, 그 매매체결방법으로는

1. 선착순 매매체결방법
2. 다자간 경매방식 매매체결방법
3. 역경매방식 매매체결방법

이 제공되게 된다.

여기서, 상기 선착순 매매체결방법은 서비스가입자가 소정 상품권에 대해 매도 또는 매수자가 요구한 가격으로 제일 먼저 매도 및 매수신청을 한 서비스가입자와의 매매체결을 수행하는 방법으로, 이 선착순 매매체결방법선택시 소정 기간을 설정하여 해당 기간내에 매도요구 또는 매수요구가 존재하지 않을 경우에는 해당 상품권에 대해 최소가격을 설정하여 매도상품권의 경우 매수자에 의해 가격이 체결되는 역경매방식으로 매매체결을 수행하거나(1), 또는 본 서비스를 제공하는 회사에서 제시한 소정 금액으로 해당 상품권을 매도하거나(2), 또는 재매매신청(3)을 수행하도록 실시하게 된다. 이때, 소정 기간내에 체결되지 않는 매수상품권에 대해서도 동일하게 적용한다.

또한, 상기 매매체결방법중 다자간 경매방식은 예컨대 상품권 매도자의 경우 해당 상품권의 판매금액 및 소정 기간을 설정하고, 해당 기간내에 매수요구한 서비스가입자중 가장 높은 금액을 제시한 서비스가입자와의 매매체결을 수행하도록 실시하게 된다.

따라서, 상품권의 매도하거나 또는 매수하고자하는 서비스가입자의 자신의 현재상황에 맞게 상품권 매매체결방법을 선택하여 상품권을 매도 또는 매수할 수 있게 된다.

예컨대, 상품권을 급하게 매도하고자 하는 서비스가입자의 경우는 선착순 매매방법을 선택한 후, 이 선착순매매방법에 대해 소정 기간동안 매수요구가 발생하지 않을 때에는 본 서비스제공회사에 매도하는 방법을 선택하여 상품권의 매도를 수행하게 된다.

한편, 상술한 바와 같이, 매도가입자가 제 1가입자단말기를 통해 제공한 상품권에 대해 제 2가입자단말기를 통한 매수가입자와의 거래가 체결되면, 상품권매매처리장치(10)는 데이터베이스(122)의 상품권정보저장부(122b)를 확인하여 해당 매매체결된 매도 및 매수회원ID를 독출하고, 해당 회원ID에 대해 데이터베이스(122)의 회원정보저장부(122a)에서 E-mail주소를 독출한 후, 제 1가입자단말기로 해당 상품권에 대한 매도체결정보를 송출함과 더불어 제 2가입자단말기로 해당 상품권에 대한 매수체결정보를 송출한다.

또한, 상품권매매처리장치(10)는 제 2가입자단말기로 매수체결된 상품권의 체결금액에 대응되는 금액의 입금요구메시지를 송출하게 된다.

이때, 상품권매매처리장치(10)는 제 2가입자단말기로의 입금요구메시지 송출시 상품권 체결금액을 상품권입금계좌정보를 함께 송출하게 된다.

이후, 매수가입자가 해당 입금계좌로의 입금을 수행한 후 제 2가입자단말기를 통해 입금확인정보를 상품권매매처리장치(10)로 송출하게 되면, 상품권매매처리장치(10)는 이를 근거로 택배사(40)로 소정 택배의뢰요구를 수행하게 된다.

그리고, 택배사(40)로부터 소정 택배승인 정보가 인가되게 되면, 상품권매매처리장치(10)는 소정 상품권 택배정보를 택배사(40)로 송출하게 되는 바, 이때 상기 상품권 택배정보는 상품권 발행번호, 매도가입자의 연락처, 매수가입자의 연락처정보가 포함되게 된다. 여기서, 매도 및 매수가입자의 연락처정보는 매도 또는 매수상품권정보입력시 입력되는 연락처정보를 근거로 한다.(도6참조)

한편, 택배사(40)는 상품권매매처리장치(10)로부터 인가되는 상품권 택배정보를 저장함과 더불어, 임의 배달원을 통해 해당 상품권에 대한 수령 및 택배를 지시하게 된다.

즉, 배달원은 상품권 매도가입자로부터 해당 상품권을 수령한 후, 해당 상품권을 상품권 매수가입자에게 배달하게 되며, 이때, 배달원은 상품권의 수령을 위해 해당 매도가입자에게 가는 길에 현재의 위치정보를 주기적으로 택배사(40)로 알려주게 된다.

그리고, 택배사(40)는 배달원으로부터 제공되는 현재 배달위치정보를 상품권매매처리장치(10)로 송출하고, 상품권매매처리장치(10)는 택배사(40)로부터 인가되는 배달위치정보를 데이터베이스(122)의 배달정보저장부(122d)에 저장하게 된다.

또한, 배달원은 매도가입자에게서 해당 상품권을 수령하게 되면, 해당 상품권 발행정보를 근거로 상품권인증을 수행하고, 해당 상품권의 수령시 매도상품권 수령정보를 택배사(40)로 알려주게 된다.

그리고, 택배사(40)는 배달원으로부터 제공되는 매도상품권수령정보를 상품권매매처리장치(10)로 송출하고, 상품권매매처리장치(10)는 택배사(40)로부터 인가되는 매도상품권수령정보를 데이터베이스(122)의 배달정보저장부(122d)에 저장하게 된다.

이어, 상품권매매처리장치(10)는 데이터베이스(122)의 매매정보저장부(122c)에서 해당 상품권의 체결금액정보를 독출함과 더불어, 회원정보저장부(122a)에서 해당 상품권 매도회원의 결제계좌번호를 독출하여 금융사(50)를 통해 해당 계좌번호로 상품권 체결금액을 송금시키게 된다.

그리고, 상품권매매처리장치(10)는 택배사(40)로 해당 상품권에 대한 배달요구정보를 송출하게 되는 바, 이 배달요구정보는 해당 상품권의 발행정보를 포함하여 구성되게 된다.

한편, 택배사(40)는 상품권매매처리장치(10)로부터 인가되는 배달요구정보를 근거로 배달원에게 매도가입자로부터 수령한 상품권을 매수가입자에게 배달하도록 지시하게 되는 바, 배달원은 해당 상품권을 매수가입자에게 배달함과 더불어 그 배달 위치정보 및 배달확인정보를 택배사(40)로 알려주게 된다.

택배사(40)는 배달원으로부터 제공되는 상품권배달확인정보를 소정 메모리에 저장함과 더불어, 이 상품권배달확인정보를 상품권매매처리장치(10)로 송출하게 된다.

상품권매매처리장치(10)는 택배사(40)로부터 인가되는 상품권배달확인정보를 데이터베이스(122)의 배달정보저장부(122d)에 저장하게 된다.

즉, 상기 실시예에 의하면, 상품권을 소유하고 있는 서비스가입자가 자유롭게 해당 상품권을 판매할 수 있을 뿐 아니라, 소정 상품권을 구입하고자 하는 서비스가입자도 저렴하게 상품권을 구입할 수 있게 된다.

또한, 상기 실시예에 의하면, 서비스가입자가 해당 상품권의 매도 및 매수체결현황을 용이하게 인식할 수 있을 뿐 아니라, 상품권의 배달처리도 투명하게 인식할 수 있게 된다.

한편, 본 발명에 있어서는 도7에 도시된 바와 같이, 상품권매매처리장치(10)가 인터넷(20)을 통해 상품권발행사(100)와 결합되도록 구성하여 실시할 수 있다.

즉, 도7에 도시된 상품권매매시스템은, 상품권매매처리장치(10)에 각 상품권발행사(100)정보 즉, 식별정보 및 해당 상품권발행사에서 발행한 상품권종류 및 발행정보를 저장하여 둔다.

그리고, 가입자단말기(30)로부터의 매도 및 매수요구에 따른 상품권매매처리를 수행함에 있어, 소정 기간내에 해당 상품권에 대해 매도가 성립되지 않는 경우에는 상품권매매처리장치(10)에서 이를 구입한 후, 이를 상품권발행사(100)에 판매하고, 매수가 성립되지 않는 상품권에 대해서는 상품권발행사(100)로부터 상품권을 제공받아 매수가입자에게 제공하도록 구성되게 된다.

즉, 상품권발행사(100)와의 결합을 통해 상품권발행사(100)에서 직접 발행되는 상품권의 매매가 가능하게 된다.

또한, 상기 실시예에 있어서는 매매체결현황을 매도 및 매수가입자의 E-mail을 통해 제공하도록 실시하였으나, 도8에 도시된 바와 같이, 상품권매매처리장치(10)를 게이트웨이(GW)를 통해 이동통신망(200)과 결합되도록 구성하여 매도 및 매수가입자의 이동통신단말기(201)로 매매체결현황을 단문메시지처리하여 제공하도록 실시할 수 있다.

또한, 도8에 도시된 바와 같이, 상품권매매체결장치(10)를 상담원단말기(3001)와 상담원전화기(3002)로 구성되는 상담원시스템(300)과 결합하고, 상담원이 상품권매매처리장치(10)로부터 상담원단말기(3001)로 인가되는 체결정보를 근거로 상담원전화기(3002)를 이용하여 일반전화망(301)을 통해 매도 및 매수가입자의 전화기(302)로 매매체결현황을 제공하도록 실시할 수 있다.

여기서, 상기 상담원시스템(300)은 상담원단말기(3001)에 CTI(Computer Telephone Intergration)기능모듈을 구비하여 별도의 상담원전화기(3002)를 구비하지 않고 상담원단말기(3001)를 통해 가입자의 전화기(302)로 매매체결현황을 음성제공하도록 실시하는 것도 가능하다.

따라서, 본 발명에 의하면, 상품권 발행사로부터 발행되는 상품권의 이용을 활성화할 수 있게 된다.

한편, 본 발명은 상기 실시예에 한정되지 않고 본 발명의 기술적 사상을 벗어나지 않는 범위내에서 다양하게 변형실시할 수 있다.

예컨대, 상기 실시예에서는 택배사를 통한 직접적인 상품권의 수령 및 배달을 수행하도록 구성하였으나, 상품권매매처리장치(10)에서 소정 상품권형상에 관한 정보를 저장하여 두고, 매도요구되는 상품권정보를 해당 상품권형상에 입력하여 매수요구하는 가입자단말기로 제공하도록 함으로써, 매수가입자가 해당 상품권을 바로 출력하여 사용할 수 있도록 구성하여 실시할 수 있다.

이때에는 모조상품권의 유통을 방지하기 위해 소정 암호정보를 상품권정보제공시 함께 제공하여 암호정보의 인증되는 상품권에 대해서만 실제 이용가능하도록 실시하는 것이 바람직하다.

또한, 상기한 경우 소정의 티켓자동발매시스템과 결합하도록 구성하여, 이를 통해 해당 상품권을 발행하도록 실시할 수도 있다.

또한, 상기 실시예에 있어서는 상품권의 매매체결시 금융사를 통한 현금결제를 수행하도록 실시하였으나, 전자화폐발행을 위한 전자화폐발행사와 결합하여 전자화폐를 통한 상품권의 결제를 수행하도록 실시할 수 있다.

발명의 효과

이상 설명한 바와 같이, 본 발명에 의하면, 상품권 매도자 또는 매수자가 자신의 현재 상황에 따라 상품권의 매매방법을 선택적으로 설정하여 상품권의 매도 또는 매수를 수행할 수 있도록 함과 더불어, 매도자 및 매수자가 해당 상품권의 매도 및 매수체결현황을 용이하게 인식할 수 있을 뿐 아니라, 상품권의 배달처리도 투명하게 인식할 수 있게 되어 결과적으로 상품권의 이용을 활성화시킬 수 있게 된다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

소정 통신망을 통해 다수의 가입자단말기와 결합됨과 더불어, 상품권 배달을 위한 택배사 및 상품권 매매체결에 따른 결제확인을 수행하기 위한 금융사와 결합되어,

제 1가입자단말기로부터 매도요구되는 상품권과 제 2가입자단말기로부터 매수요구되는 상품권에 대해 매매체결을 수행하되, 다양한 매매체결 방법중 가입자단말기로부터 선택입력되는 매매방법으로 상품권매매체결을 수행하도록 함과 더불어, 그 매매체결결과를 제 1가입자단말기 및 제 2가입자단말기로 송출하고, 매매체결된 상품권에 대해 상기 금융사를 통해 입금확인 및 송금처리를 수행하며, 매매체결된 상품권에 대한 정보를 택배사로 송출한 후, 택배사로부터 인가되는 배달정보를 상기 가입자단말기로 제공하도록 된 상품권매매처리장치를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 하는 상품권매매시스템.

청구항 2.

제 1항에 있어서,

상기 상품권매매처리장치는 상품권매매서비스를 제공하기 위한 소정 웹페이지정보가 저장되는 웹페이지정보저장수단과,

상기 가입자단말기를 통해 회원가입된 서비스가입자의 개인정보와, 상기 매도 또는 매수요구되는 상품권정보, 상품권의 매매체결정보 및, 상품권의 배달정보를 저장하기 위한 데이터베이스,

상기 가입자단말기로부터 제공되는 상품권정보를 상기 데이터베이스에 저장 등록함과 더불어, 매도요구되는 상품권과 매수요구되는 상품권정보를 근거로 상품권의 매매체결을 수행하고, 매매체결된 상품권에 대해서는 매수자의 결제계좌로부터 매매체결금액이 입금확인된 경우 택배사로 상품권 택배요구를 수행하며, 택배사로부터 상품권수령확인정보가 인가되는 경우 매도자의 결제계좌로 해당 결제금액을 송금하도록 제어하는 서비스제어부를 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 상품권매매시스템.

청구항 3.

제 1항에 있어서,

상기 상품권매매처리장치는 상품권 매매체결을 수행함에 있어서, 매도 및 매수요구되는 상품권에 대해 선착순 매매체결방법과 경매체결방법 및, 역경매체결방법 중 어느 하나를 선택하도록 제공하고, 상기 매매체결방법 중 가입자단말기로부터 선택되는 방법으로 매매체결을 수행하도록 된 것을 특징으로 하는 상품권매매시스템.

청구항 4.

제 3항에 있어서,

상기 매매체결방법중 선착순 매매체결방법 선택시에는 매도 또는 매수를 위한 소정 기간을 설정하도록 하고, 설정 기간동안 매도 및 매수가 이루어지지 않은 상품권에 대해서는 역경매방식 또는 본 서비스를 제공하는 회사에서 해당 상품권을 매수 및 매도하는 방식 또는 재매매신청방식 중 어느 하나를 선택하도록 제공하는 것을 특징으로 하는 상품권매매시스템.

청구항 5.

제 1항에 있어서,

상기 택배사는 상기 상품권매매처리장치로부터 인가되는 상품권 정보를 근거로 상품권 수령 및 상품권 배달을 수행하되, 소정 상품권 수령정보와 상품권 배달정보를 상기 상품권매매정보처리장치로 제공하도록 구성된 것을 특징으로 하는 상품권매매시스템.

청구항 6.

제 5항에 있어서,

상기 택배사는 매도자로부터의 상품권 수령 및 매수자의 상품권 배달시 그 현재 위치정보를 상품권매매처리장치로 제공하고,

상기 상품권매매처리장치는 해당 가입자단말기로 배달위치정보를 제공하는 것을 특징으로 하는 상품권매매시스템.

청구항 7.

제 1항에 있어서,

상기 상품권매매처리장치는 게이트웨이를 통해 이동통신망과 결합되도록 구성되어, 상품권 매매체결정보를 단문메시지처리하여 서비스가입자의 이동통신단말기로 제공하도록 구성된 것을 특징으로 하는 상품권매매시스템.

청구항 8.

제 1항에 있어서,

상기 상품권매매처리장치는 상담원단말기로 상품권 매매체결정보를 제공하고, 상담원에 의해 매매체결정보가 서비스가입자의 전화기로 음성제공되도록 된 것을 특징으로 하는 상품권매매시스템.

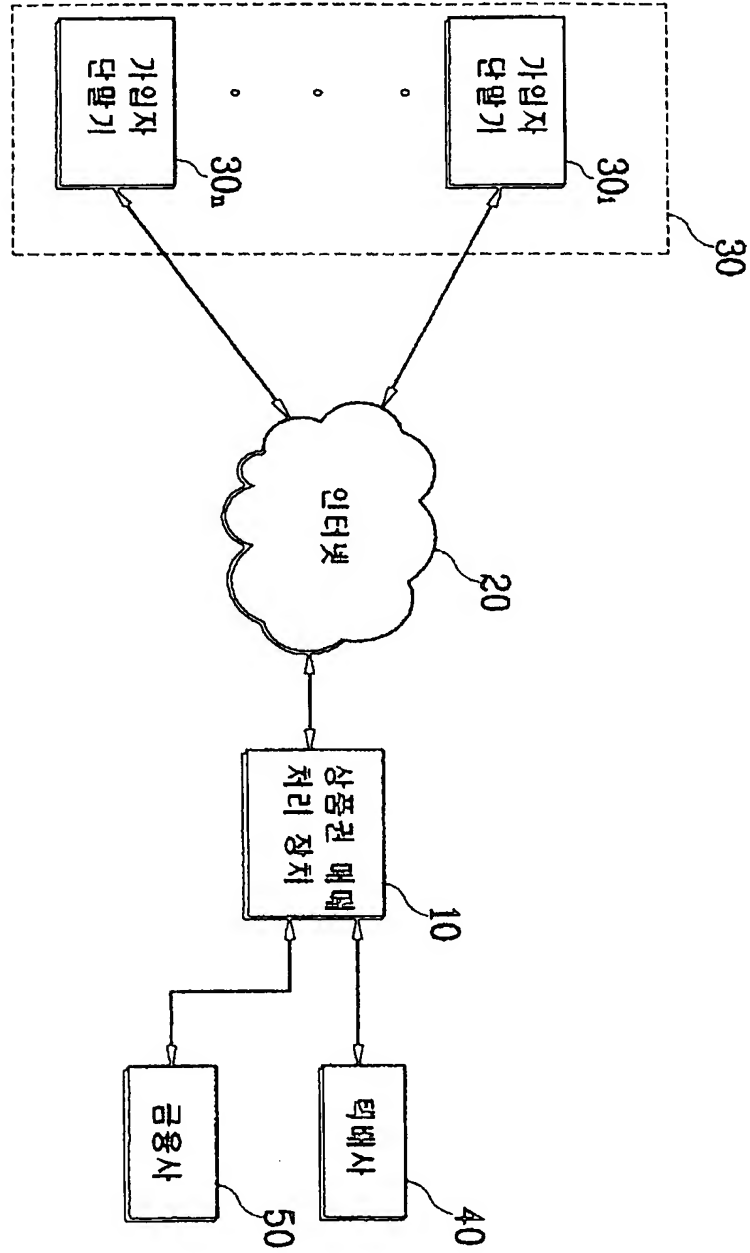
청구항 9.

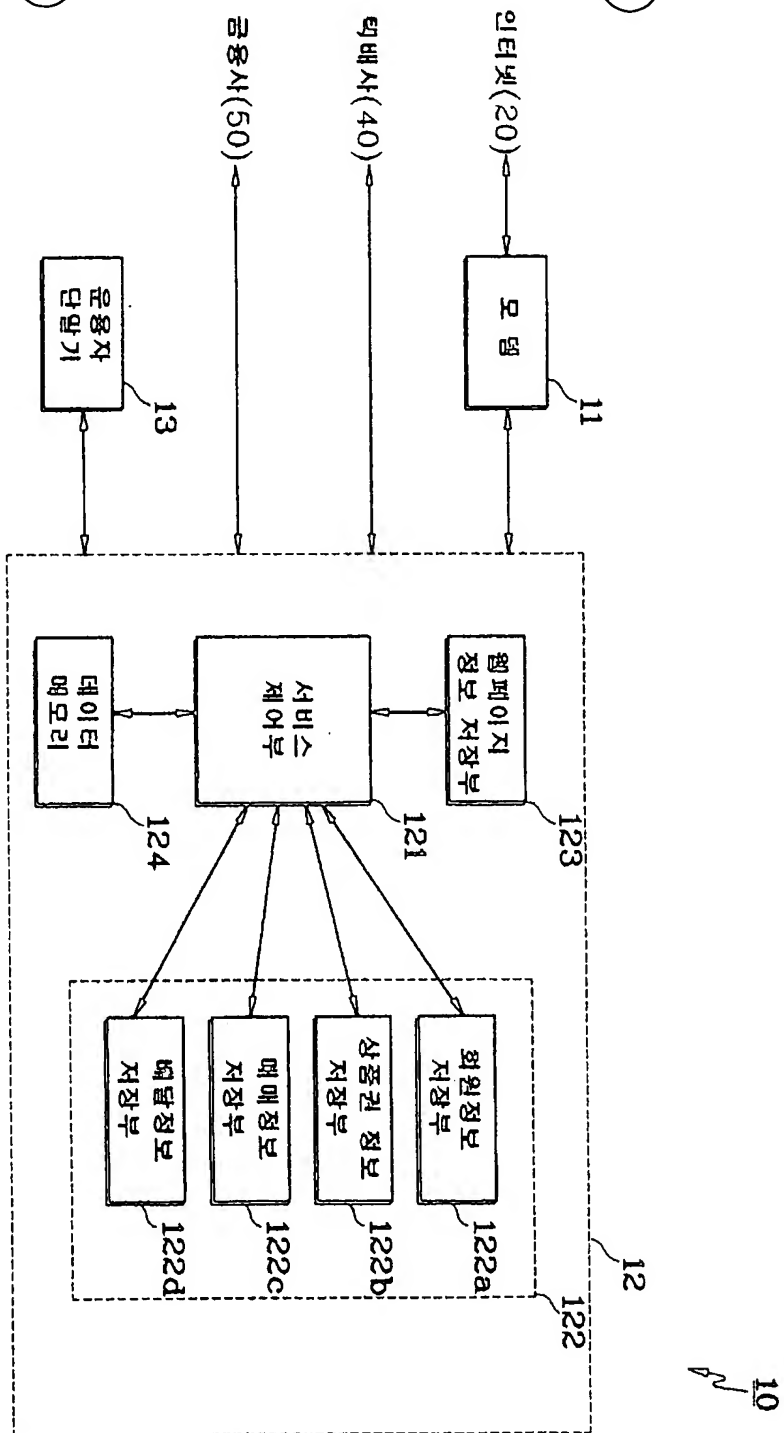
제 1항에 있어서,

상기 상품권매매처리장치는 소정 통신망을 통해 상품권발행사와 결합되도록 구성되어,

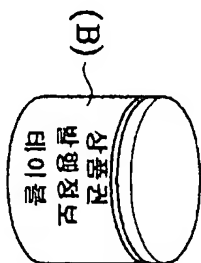
상기 상품권발행사로부터 발행되는 상품권을 상기 가입자단말기를 통해 서비스가입자가 매수할 수 있도록 함과 더불어, 가입자단말기를 통해 매도 요구되는 상품권을 상품권발행사에 매도처리하도록 상품권매매를 체결하는 것을 특징으로 하는 상품권매매시스템.

도면

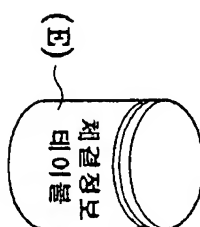
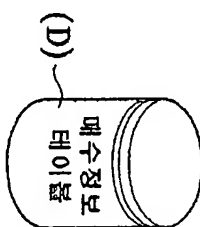
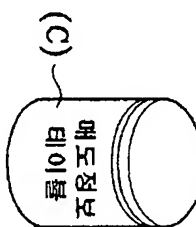




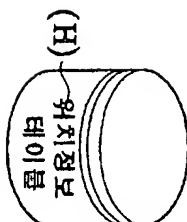
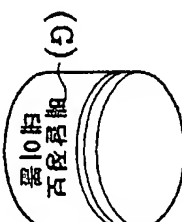
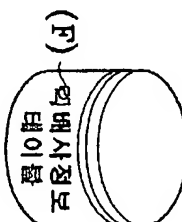
상품정보 저장부(122b)



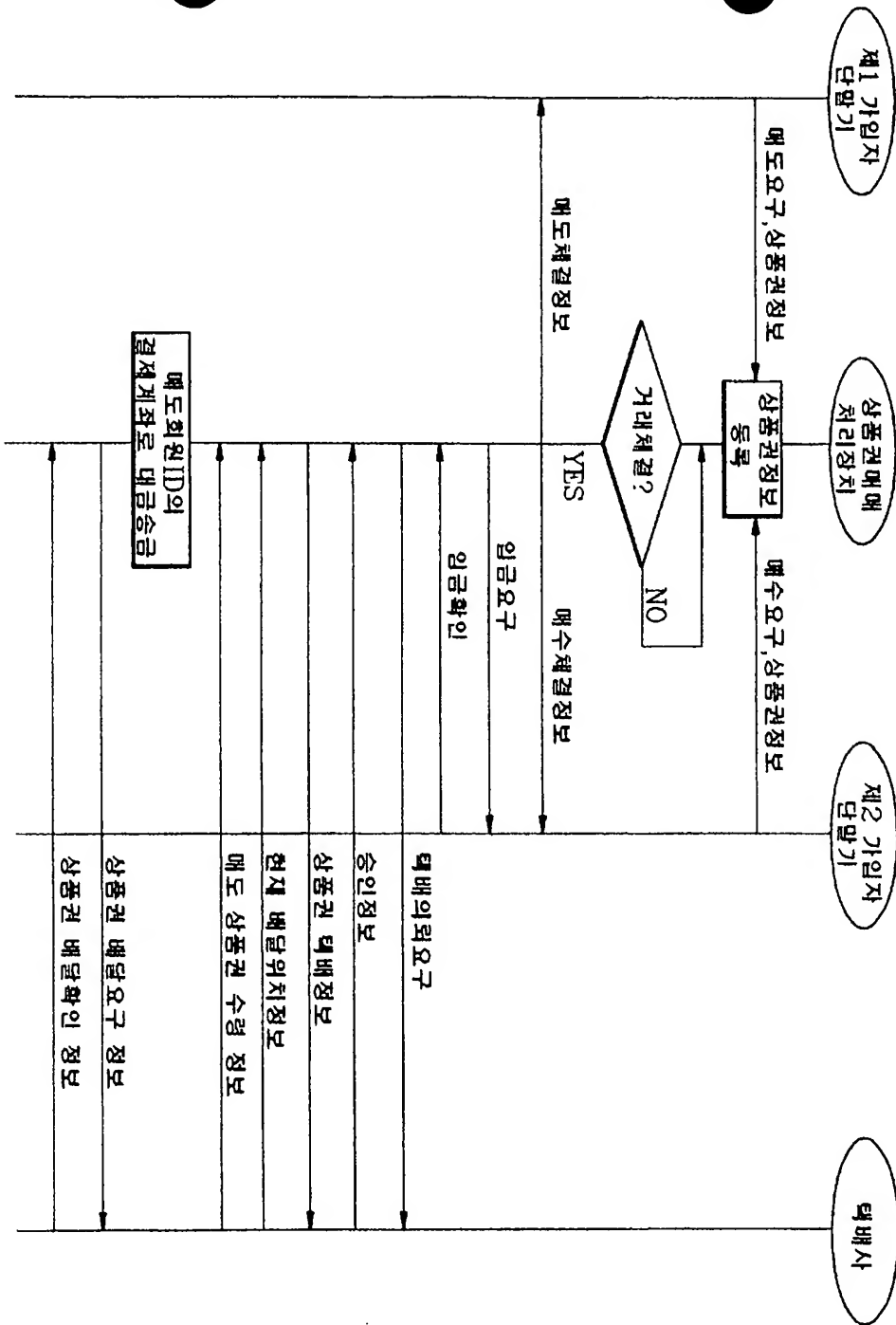
매매정보 저장부(122c)

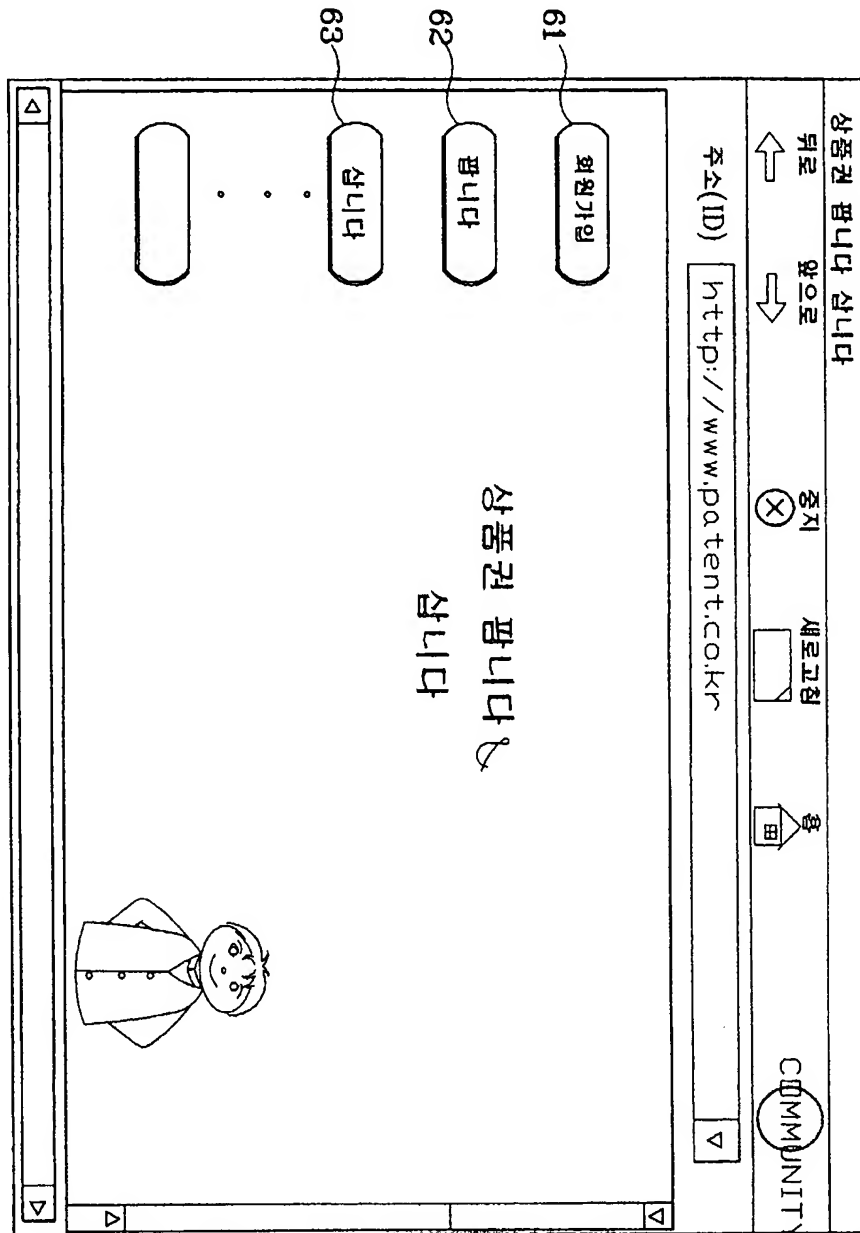


배달정보 저장부(122d)



도면 4





상품권 끝니다 -백화점-

뒤로

앞으로

종지

새로고침

홈

COMMUNITY

주소(ID) http://www.patent.co.kr

백화점

백화점명

발행지점

사용지점

액면금액

회원 ID

연락처

새연락처

연락시간

상품권의 종류

발행일자

사용기한

판매금액

성명

1. 카드식 2. 상품권식 3. 기타

년 월 일

원

원

자동환력

1. 본점만 2. 어느점이다

1. 핸드폰 2. 집전화

1. 아무때나 2. 00시 이후에만 3. 00시에 00시까지

1. 카드식 2. 상품권식 3. 기타

년 월 일

원

원

자동환력

백화점명

발행지점

사용지점

액면금액

회원 ID

연락처

새연락처

연락시간

상품권의 종류

발행일자

사용기한

판매금액

성명

1. 카드식 2. 상품권식 3. 기타

년 월 일

원

원

자동환력

1. 본점만 2. 어느점이다

1. 핸드폰 2. 집전화

1. 아무때나 2. 00시 이후에만 3. 00시에 00시까지

1. 카드식 2. 상품권식 3. 기타

년 월 일

원

원

자동환력

1. 카드식 2. 상품권식 3. 기타

년 월 일

원

원

자동환력

1. 본점만 2. 어느점이다

1. 핸드폰 2. 집전화

1. 아무때나 2. 00시 이후에만 3. 00시에 00시까지

"귀하께서는 백화점을 선택하셨습니다.
파시고 싶은 상품권의 백화점명 및 소재지, 기력등을 입력하십시오."

도면 7

